



# **Betriebswirtschaftliche Richtwerte für die Produktion von Ackerbohnen**

Dr. J. Degner

Jena, Juni 2010

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.
<b>1.Parameter</b>					
Ertrag	dt/ha	30	35	40	Tab. 1
Schwarzbesatz	%	<2,0	<2,0	<2,0	
DON/Zearalenon	mg/kg	<1,25/0,10	<1,25/0,10	<1,25/0,10	
Bruchkorn	%	<6	<6	<6	
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	50%	50%	50%	
Rohware ohne Aufbereitung	%	25%	25%	25%	
<b>2.Leistung</b>					
Absatz zur Ernte	dt/ha	<b>28,7</b>	<b>33,9</b>	<b>39,1</b>	Tab. 2
	€/dt	15,0	15,0	15,0	
Innenumsatz	dt/ha	1,4	1,2	0,9	
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	450	525	600	
<b>3.Kosten</b>					
<b>Direktkosten</b>					
Saatgut	€/ha	112	117	121	Tab. 3.2
Düngemittel	€/ha	61	71	81	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	73	78	89	Tab. 3.1
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	26	31	35	
<b>Summe</b>	€/ha	272	297	326	Tab. 3.2
<b>Arbeitserledigungskosten</b>					
Unterhaltung Maschinen	€/ha	78	79	81	Tab. 3.4
Kraft- u.Schmierstoffe	l/ha	80	81	83	
Kraft- u.Schmierstoffe	€/ha	56	57	58	
Maschinenvermögen	€/ha	1246	1262	1288	
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,44	0,45	0,47	
AfA Maschinen	€/ha	109	110	112	
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,2	4,3	4,5	
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,3	2,4	2,5	
Personalkosten 9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	87	90	94	
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>		330	336	345	Tab. 3.3
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)					
Anteil an Produktion 45%	€/ha	39	41	42	
<b>Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.</b>	€/ha	369	376	387	
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Gebäudekosten</b>					
Vermögen	€/ha	0	0	0	Tab. 3.3
Unterhaltung	€/ha	0	0	0	
AfA	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Flächenkosten</b>					
Pacht	BP	35	45	55	
<b>Summe</b> 3,0 €/BP	€/ha	105	135	165	
<b>Sonstige Kosten</b>					
Berufsgenossenschaft	€/ha	20	20	20	Tab. 4
sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	50	50	50	
<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70	
<b>3. Summe Kosten</b>	€/ha	816	879	948	Tab. 4
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>	€/ha	-366	-354	-348	
<b>Flächenzahlungen</b> 8% Modulation	€/ha	296	296	296	
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen</b>	€/ha	-70	-57	-52	
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>	€/ha	162	208	249	
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>	€/ha	39	53	60	
<b>Zinsansatz</b> 3,5%	€/ha	33	34	35	
<b>Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>	€/ha	-57	-45	-41	
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>	€/ha	95	142	186	
<b>Vorfruchtwert</b>	€/ha	40	45	50	

Tabelle 1: Parameter für die Ackerbohnenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		30	35	40
Ackerzahl	-	35	45	55
Schwarzbesatz	%	<2,0	<2,0	<2,0
Bruchkorn	%	<6	<6	<6
DON/Zearalenon	mg/kg	<1,25/0,10	<1,25/0,10	<1,25/0,10
Fremdgetreide	%	<2,5	<2,5	<2,5
Rohprotein	% der TM	30-32	30-32	30-32
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	50%	50%	50%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	50%	50%	50%
Feuchtware	dt/ha	15,2	17,8	20,3
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,3%	14,3%	14,3%
Schwundfaktor	-	1,30	1,30	1,30
Bruttoertrag	dt/ha	30,24	35,3	40,3
Rohware ohne Aufbereitung	%	25%	25%	25%
Rohware mit Aufbereitung	%	75%	75%	75%

Tabelle 2: Leistungen der Ackerbohnenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und  
und von der Art der Verwertung mit Preisen 2009

Position	ME	Leistung		
		30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Absatz Futterware	%	100%	100%	100%
	€/dt	12,5	12,5	12,5
Absatz Saatware	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,35	1,15	0,90
	€/dt	12,5	12,5	12,5
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,5	0,5	0,5
Absatz insgesamt				
zur Ernte	dt/ha	28,7	33,9	39,1
	€/dt	12,5	12,5	12,5
nach Lagerung	dt/ha	28,4	33,5	38,7
1 %Lagerverluste	€/dt	13,0	13,0	13,0
	€/ha	369	436	503
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	375	438	500
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	386	450	514

Tabelle 2: Leistungen der Ackerbohnenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und  
und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2005...09

Position	ME	Leistung		
		30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
Absatz Futterware	%	100%	100%	100%
	€/dt	15,0	15,0	15,0
Absatz Saatware	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,35	1,15	0,90
	€/dt	15,0	15,0	15,0
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,5	0,5	0,5
Absatz insgesamt				
zur Ernte	dt/ha	28,7	33,9	39,1
	€/dt	15,0	15,0	15,0
nach Lagerung	dt/ha	28,4	33,5	38,7
1 %Lagerverluste	€/dt	15,5	15,5	15,5
	€/ha	440	519	600
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	450	525	600
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	460	537	613

Tabelle 3.1: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Ackerbohnenproduktion

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Mittel	AWM <sup>1)</sup> kg/l/ha	Preis EUR/kg/l	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
								30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha	30dt/ha €/ha	35dt/ha €/ha	40dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle	VA Boxer	3,0	10,3	VA Stomp Aqua	2,0	12,0	55	0,40	0,40	0,40	22	22	22
	VA Bandur	3,5	18,4				64	0,40	0,40	0,40	26	26	26
	VA Centium 36 CS <sup>2)</sup>	0,20	158,7	VA Stomp Aqua	2,5	12,0	62	0,10	0,10	0,10	6	6	6
	SF1a VA Stomp Aqua	3,0	12,0				36	0,10	0,10	0,10	4	4	4
				SF1b NA Basagran	1,0	27,9	28	0,10	0,10	0,10	3	3	3
	SF 2a NA Basagran	1,0	27,9				28	0	0	0	0	0	0
				SF2b NA Basagran	1,0	27,9	28	0	0	0	0	0	0
	Summe bzw. Mittelw.						60	1,10	1,10	1,10	60	60	60
Graminizide	Agil-S	0,75	26,1				20	0,05	0,05	0,05	1	1	1
	Fusilade Max	2,0	22,4				45	0,05	0,05	0,05	2	2	2
	Fusilade Max	0,8	22,4				18	0	0	0	0	0	0
	Panarex	2,25	15,1				34	0,05	0,05	0,05	2	2	2
	Summe bzw. Mittelw.						29	0,15	0,15	0,15	5	5	5
Fungizide	Amistar	1,0	44				44	0	0,05	0,10	0	2	4
	Folicur	1,0	24				24	0,05	0,10	0,20	1	2	5
	Summe bzw. Mittelw.						34	0,05	0,15	0,30	1	5	9
Insektizide	Pirimor Granulat	0,30	49,1				15	0,05	0,05	0,10	1	1	1
	Karate Zeon	0,075	119,4				9	0,25	0,25	0,30	2	2	3
	Trafo WG	0,15	47,8				7	0,25	0,25	0,30	2	2	2
	Summe bzw. Mittelw.						10	0,55	0,55	0,70	5	5	6
Sikkation	Reglone 3,0		19,3				58	0	0	0,05	0	0	3
	Roundup Ultra Max	3,2	11,7				37	0,05	0,1	0,15	2	4	6
	Summe bzw. Mittelw.						48	0,05	0,1	0,2	2	4	9
Totalherbizide	1 Glyphosat-Mittel	5,0	3,9				20						
	2 Roundup UltraMax	4,0	11,7				47						
	3 Roundup Turbo	2,65	16,8				45						
	Summ. bzw. Mittelw.						36,9	0,15	0,15	0,15	6	6	6
PS insges.	Summe							2,05	2,20	2,60	79	84	95
								Durchfahrten	2,05	2,20	2,60		

<sup>1)</sup> Aufwandmenge

Tabelle 3.2 : Summe der Direktkosten für die Ackerbohnenproduktion

Position	Spezifizierung			ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
					30	35	40
Saatgut	Saatstärke			kg/ha	225	225	225
	Zukauf	€/kg	0,66	kg/ha	90	110	135
				€/ha	59	73	89
	Eigenerzeugung	€/kg	0,35	kg/ha	135	115	90
				€/ha	47	40	32
	Nachbaugebühren			€/ha	5,2	4,4	0
	Σ			€/ha	112	117	121
Düngung	Entzug Korn						
		kg/dt	Preis €/kg				
	N	4,1	0,80	kg/ha	0	0	0
	P	0,52	1,80	kg/ha	16	18	21
	K	1,16	0,85	kg/ha	35	41	46
	Mg	0,12	0,85	kg/ha	4	4	5
Masseverlust BGA 5%	dar. Gülledüngung			m³/ha	0	0	0
N- Verluste BGA 40%		9,9 EUR/m³	kg/m³				
	N	4,00		kg/ha	0	0	0
	P	0,83		kg/ha	0	0	0
	K	5,53		kg/ha	0	0	0
	Mg	0,63		kg/ha	0	0	0
	dar. Festmistdüngung			t/ha	0	0	0
		16,2 EUR/t	kg/t				
	N	5,20		kg/ha	0	0	0
	P	1,41		kg/ha	0	0	0
	K	10,34		kg/ha	0	0	0
	Mg	0,80		kg/ha	0	0	0
	N-MDÄ	100%	Innenumsatz	€/ha	0	0	0
	P	100%	Innenumsatz	€/ha	0	0	0
	K	100%	Innenumsatz	€/ha	0	0	0
	Mg	100%	Innenumsatz	€/ha	0	0	0
	Σ			€/ha	0	0	0
	Saldo P K Mg Entzug und Innenumsatz			kg/ha	54	63	72
	N		Zukauf	€/ha	0	0	0
	P		Zukauf	€/ha	28	33	37
	K		Zukauf	€/ha	30	35	39
	Mg		Zukauf	€/ha	3	4	4
	Ca	0 kg/ha	0,06	€/ha	0	0	0
	S	0 kg/ha	0,33	€/ha	0	0	0
	Σ			€/ha	61	71	81
Pflanzenschutz	Herbizide			€/ha	65	65	65
	Fungizide			€/ha	1	5	9
	Insektizide			€/ha	5	5	6
	Sikkation			€/ha	2	4	9
	Allg.schädl. + Totalherb.			€/ha			
	Σ			€/ha	73	78	89
Aufbereitung und Sonstiges	Trocknung			F %	15,5%	15,5%	15,5%
	15,5 F%	0,90 €/dt	Feuchtware	dt/ha	15,2	17,8	20,3
	je weiteres %	0,35 €/dt	Kosten	€/dt	0,90	0,90	0,90
	Σ Trocknung			€/ha	13,7	16,0	18,3
	Aufbereitung			m %	75%	75%	75%
				€/ha	10	12	13
	Hagelversicherung			€/ha	2,6	3,0	3,5
	Körnerbelüftung m. Dieselgebläse			m %	100%	100%	100%
	b.Eigenlagerung	0,5 l DK/t	0,70€/l	€/ha	1,0	1,2	1,4
Aufbereit. u. Sonst.	Σ			€/ha	27	32	36

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Ackerbohnenproduktion  
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha bzw. t/h	Schlepper Sh/ha bzw.t	Arb.z.bed. Akh/ha bzw. t	Verf.kost. Euro/ha bzw.	30dt/ha	35dt/ha	40dt/ha
							Bearbeitungsfaktor		
Grunddüng. m.Grossfl.str. incl.									
Bel. (60dt;4dt/ha ) ;18 m	67	ha	12,5	0,08	0,08	4,7	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m flach	120	ha	4,0	0,25	0,25	24,8	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz mit Scheibenegge; 6m	120	ha	3,3	0,30	0,30	26,1			
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m	140	ha	1,1	0,91	0,91	77,7	0,8	0,8	0,8
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m	140	ha	2,0	0,51	0,51	41,3	0,2	0,2	0,2
Saatbettbereit. m.Ger.komb. 10 m	140	ha	6,5	0,15	0,15	25,3	1,0	1,0	1,0
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Drillm.6 m									
incl.Saatg.transp.;200 kg/ha	172	ha	2,3	0,53	0,53	54,1	1,0	1,0	1,0
Auss. m.. pneum. Drillm.9 m									
incl.Saatg.transp.; 200 kg/ha	101	ha	4,2	0,34	0,34	29,5	0	0	0
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,8	0,21	0,21	12,5	0,25	0,25	0,25
Striegeln ; 18 m	83	ha	7,7	0,13	0,13	11,2	1,0	1,0	1,0
Feldspritzen 250 l/ha incl. Wassertransport	63	ha	7,1	0,20	0,20	11,6	2,05	2,20	2,60
Giftweizenverl. m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	1,0	1,00	1,00	30,6			
N-Düng.m.Schleuderstr.2,4 m³ ; dir. Verfahr.									
; 3 dt/ha ; incl. TU ;18 m	67	ha	8,3	0,13	0,13	6,3			
Mähdrusch von Getreide mit SR, 6m	175	ha	1,6	0	0,61	82,9	1,0	1,0	1,0
Korntransp. m.Allr.schl. u. Doppelz.z.									
Erfasser ; 20 km ; 20 t/TE	138	t	7,1	0,14	0,14	7,9	3,0	3,5	4,0
Korntransp. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z.									
Zwischenl. ; 5 km ;10 t/TE	67	t	8,3	0,12	0,12	5,3	3,0	3,5	4,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader ; 40 t/h	70	t	40,0	0,05	0,05	2,2	3,0	3,5	4,0
Lagerhalle m. Unterflurbel. ; 5 Monate	0	t		0,0	0,05	7,9	3,0	3,5	4,0
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,37	30 dt/ha		2,4	2,4	217,4			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,37	35 dt/ha		2,5	2,5	219,2			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,37	40 dt/ha		2,5	2,5	223,8			
Summe TU nach Lagerung	0,11	30 dt/ha		0,9	0,9	46,3			
Summe TU nach Lagerung	0,13	35 dt/ha		1,1	1,1	54,0			
Summe TU nach Lagerung	0,15	40 dt/ha		1,2	1,2	61,7			



Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Ackerbohnenproduktion

Maßstab	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			30	35	40
Arbeitszeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,4	2,5	2,5
	Feldernte	AKh/ha	0,6	0,6	0,6
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,4	0,5	0,6
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	1,1	1,3	1,4
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0	0	0
	Regiestundenzuschlag %		20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,3	2,4	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,2	4,3	4,5
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,9	5,2	5,5
Arbeitskosten	9,04 €/h 50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	87	90	94
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	98	103	108

Tabelle 4.1: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Ackerbohnenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2009

Position			ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
				30	35	40
Leistungen	Marktware Absatz		€/dt	12,5	12,5	12,5
			dt/ha	28,7	33,9	39,1
			€/ha	358	423	489
	Summe Umsatz		dt/ha	30	35	40
			€/ha	375	438	500
Direktkosten	Saatgut		€/ha	112	117	121
	Düngemittel		€/ha	61	71	81
	Pflanzenschutzmittel		€/ha	79	84	95
	Aufbereitung und Sonstiges		€/ha	26	31	35
	Summe		€/ha	277	303	331
Arbeitserledi- gungskosten	Unterhaltung Maschinen		€/ha	78	79	81
	Kraft- u. Schmierstoffe		l/ha	80	81	83
	Kraft- u. Schmierstoffe	€/l 0,70	€/ha	56	57	58
	Maschinenvermögen		€/ha	1246	1262	1288
	Schlepperleistungsbesatz		kW/ha	0,44	0,45	0,47
	AfA Maschinen		€/ha	109	110	112
	Arbeitszeitbedarf termingebunden		AKh/ha	4,2	4,3	4,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden		AKh/ha	2,3	2,4	2,5
	Personalkosten	9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	87	90	94
	Lohnarbeit		€/ha	0	0	0
	Summe		€/ha	330	336	345
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion	45%	€/ha	39	41	42
Arbeitserl. incl. L+V	Summe		€/ha	369	376	387
Kosten für Zahlungsansprüche			€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen		€/ha	0	0	0
	Unterhaltung €/ha			0	0	0
	AfA		€/ha	0	0	0
	Summe		€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht	€/BP	BP	35	45	55
		3,0	€/ha	105	135	165
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft €/ha			20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand		€/ha	50	50	50
	Summe		€/ha	70	70	70
Summe Kosten			€/ha	821	884	954
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis			€/ha	-446	-447	-454
Flächenzahlungen 8% Modu			€/ha	348	348	348
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen			€/ha	-99	-99	-106
Beitrag zum Betriebseinkommen			€/ha	133	167	195
Beitrag zum Cash flow I			€/ha	10	11	6
Kapitalbindung	50% Sachanl.	60% var.K	€/ha	946	973	1008
Zinsansatz		3,5%	€/ha	33	34	35
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz			€/ha	-132	-133	-141
Deckungsbeitrag prämienfrei			€/ha	20	55	86
Vorfruchtwert			€/ha	40	45	50

Tabelle 4.1: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Ackerbohnenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2005...09

Position			ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
				30	35	40
Leistungen	Marktware Absatz		€/dt	15,0	15,0	15,0
			dt/ha	28,7	33,9	39,1
			€/ha	430	508	587
	Summe Umsatz		dt/ha	30	35	40
			€/ha	450	525	600
Direktkosten	Saatgut		€/ha	112	117	121
	Düngemittel		€/ha	61	71	81
	Pflanzenschutzmittel		€/ha	79	84	95
	Aufbereitung und Sonstiges		€/ha	26	31	35
	Summe		€/ha	277	303	331
Arbeitserledi- gungskosten	Unterhaltung Maschinen		€/ha	78	79	81
	Kraft- u. Schmierstoffe		l/ha	80	81	83
	Kraft- u. Schmierstoffe	€/l 0,70	€/ha	56	57	58
	Maschinenvermögen		€/ha	1246	1262	1288
	Schlepperleistungsbesatz		kW/ha	0,44	0,45	0,47
	AfA Maschinen		€/ha	109	110	112
	Arbeitszeitbedarf termingebunden		AKh/ha	4,2	4,3	4,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden		AKh/ha	2,3	2,4	2,5
	Personalkosten	9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	87	90	94
	Lohnarbeit		€/ha	0	0	0
	Summe		€/ha	330	336	345
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion	45%	€/ha	39	41	42
Arbeitserl. incl. L+V	Summe		€/ha	369	376	387
Kosten für Zahlungsansprüche			€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen		€/ha	0	0	0
	Unterhaltung €/ha			0	0	0
	AfA		€/ha	0	0	0
	Summe		€/ha	0	0	0
Flächenkosten	Pacht	€/BP	BP	35	45	55
		3,0	€/ha	105	135	165
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft €/ha			20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand		€/ha	50	50	50
	Summe		€/ha	70	70	70
Summe Kosten			€/ha	821	884	954
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis			€/ha	-371	-359	-354
Flächenzahlungen 8% Modu			€/ha	348	348	348
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen			€/ha	-24	-11	-6
Beitrag zum Betriebseinkommen			€/ha	208	254	295
Beitrag zum Cash flow I			€/ha	85	99	106
Kapitalbindung	50% Sachanl.	60% var.K	€/ha	946	973	1008
Zinsansatz		3,5%	€/ha	33	34	35
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz			€/ha	-57	-45	-41
Deckungsbeitrag prämienfrei			€/ha	95	142	186
Vorfruchtwert			€/ha	40	45	50

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Ackerbohnenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2005...09

Position			ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
				30	35	40
Leistungen	Marktware Absatz		€/dt	15,5	15,5	15,5
			dt/ha	28,4	33,5	38,7
			€/ha	440	519	600
	Summe Umsatz		dt/ha	29,7	34,7	39,6
			€/ha	460	537	613
Direktkosten	Saatgut		€/ha	112	117	121
	Düngemittel		€/ha	61	71	81
	Pflanzenschutzmittel		€/ha	79	84	95
	Aufbereitung und Sonstiges		€/ha	27	32	36
	Summe		€/ha	278	304	333
Arbeitserledi- gungskosten	Unterhaltung Maschinen		€/ha	82	84	86
	Kraft- u. Schmierstoffe		l/ha	84	86	88
	Kraft- u. Schmierstoffe	€/l 0,70	€/ha	59	60	62
	Maschinenvermögen		€/ha	1295	1319	1353
	Schlepperleistungsbesatz		kW/ha	0,48	0,50	0,52
	AfA Maschinen		€/ha	112	114	117
	Arbeitszeitbedarf termingebunden		AKh/ha	4,9	5,2	5,5
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden		AKh/ha	2,3	2,4	2,5
	Personalkosten	9,04€/h Nebenk. 50%	€/ha	98	103	108
	Lohnarbeit		€/ha	0	0	0
	Summe		€/ha	351	361	373
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion	45%	€/ha	44	46	49
Arbeitserl. incl. L+V	Summe		€/ha	395	407	422
Kosten für Zahlungsansprüche			€/ha			
Gebäudekosten	Vermögen		€/ha	361	421	481
	Unterhaltung €/ha			4	5	6
	AfA		€/ha	16	19	21
	Summe		€/ha	20	24	27
Flächenkosten	Pacht	€/BP	BP	35	45	55
		3,0	€/ha	105	135	165
Sonstige Kosten	Berufsgenossenschaft €/ha			20	20	20
	sonstiger allg. Betriebsaufwand		€/ha	50	50	50
	Summe		€/ha	70	70	70
Summe Kosten			€/ha	869	939	1017
Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis			€/ha	-409	-403	-403
Flächenzahlungen 8% Modu			€/ha	348	348	348
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahlungen			€/ha	-61	-55	-56
Beitrag zum Betriebseinkommen			€/ha	186	229	267
Beitrag zum Cash flow I			€/ha	67	78	83
Kapitalbindung	50% Sachanl.	60% var.K	€/ha	1164	1228	1300
Zinsansatz		3,5%	€/ha	41	43	45
Beitrag z.Betriebserg.incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz			€/ha	-102	-98	-101
Deckungsbeitrag prämienfrei			€/ha	92	141	185
Vorfruchtwert			€/ha	40	45	50